

CURSO EIC PUCV PRIMAVERA P6 PARA GESTION DE PROYECTOS

MODALIDAD E-LEARNING





"Este curso tiene como objetivo entregar los conocimientos base para la gestión de proyectos a través de Primavera P6 en diversas ramas de la ingeniería. Así, este tendrá las competencias para aportar en sus proyectos con una herramienta computacional eficaz"



DESCRIPCIÓN GENERAL

Este curso entrega a los profesionales conocimientos prácticos respecto al uso de Primavera P6, herramienta ampliamente utilizada para la planificación y gestión de proyectos, programas y portafolios. Podrán organizar tareas, asignar recursos, planificar calendarios para el correcto seguimiento y control de sus proyectos.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Al término del curso, los profesionales serán competentes para:

- Manejar las herramientas más utilizadas de Primavera P6.
- Generar cronogramas.
- Asignación de recursos y costos.
- Generación de Curvas S y Manpower.
- Controlar avances de un proyecto con Primavera P6



material disponible de los contenidos

Los estudiantes desarrollan proyectos

acotados que les permiten aplicar las

disciplinas, formándoles activamente.

herramientas enseñadas a diversas

análisis simples.

para lograr la resolución de ejercicios de

Unidad 1 (2 horas)

Elementos básicos de programación de proyectos y de herramientas de Primavera P6.

Unidad 2 (2 horas)

Estructuras de proyectos de la empresa (EPS)

Unidad 3 (4 horas)

Creando un nuevo proyecto.

Unidad 4 (4 horas)

Métodos de programación de proyectos y condiciones reales de un proyecto

Unidad 5 (4 horas)

Procedimientos para asignación de recursos y costos en un proyecto

Unidad 6 (8 horas)

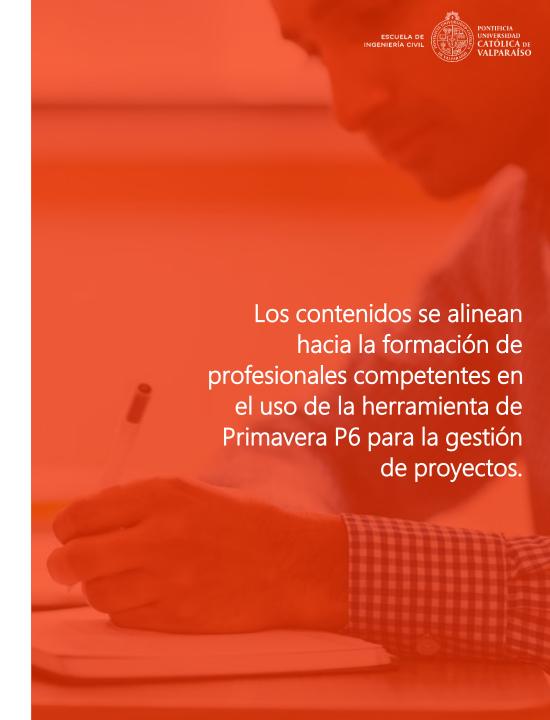
Control de Proyectos

Unidad 7 (4 horas)

Creación de Reportes

Unidad 8 (4 horas)

Herramientas de importación y exportación de Primavera P6







Unidad 1 | Elementos básicos de programación de proyectos y de herramientas de Primavera P6.

- Definición de los conceptos de Programación de Proyectos basado en las metodologías del PMI (Project Management Institute).
- Interfaz Primavera P6.

Unidad 2 | Estructuras de proyectos de la empresa (EPS)

- Definir la estructura de Proyectos de la Empresa (EPS)
- Definir la Estructura Organizacional de Trabajo (OBS)
- Explicación de como operar Proyectos, Programas y Portafolio en Primavera P6.
- Portafolio y Fechas
- Layouts Generales

Unidad 3 | Creando un nuevo proyecto

- Crear un proyecto nuevo.
- Creación y asignación de Calendarios.
- Definir y crear la estructura de desglose de Trabajo (WBS)
- Creación de tareas
- Tipos de actividades (Activity Types).
- Tipos de Relaciones (Relationships)
- Asignación de relaciones en las tareas.

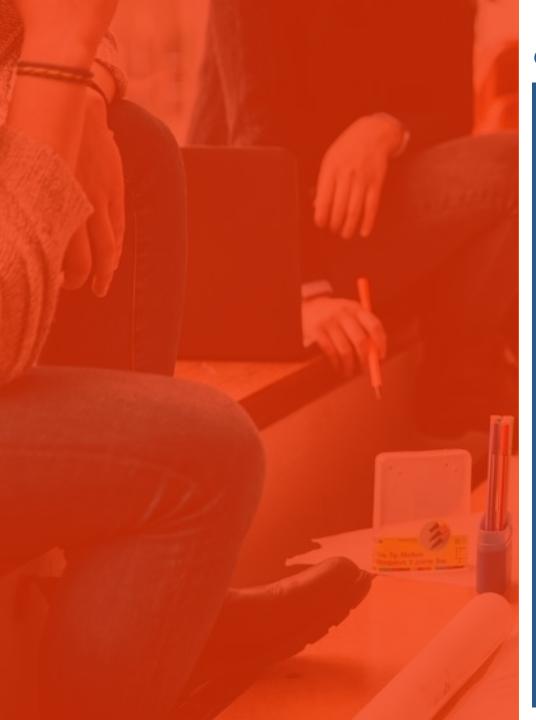
Unidad 4 | Métodos de programación de proyectos y condiciones reales de un proyecto

- Utilización del método CPM (Critical Path Method), en Primavera y su configuración.
- Configuración de Carta de Gantt (Bar charts).
- Reflejar condiciones reales de un proyecto mediante restricciones (Constraints) y sus variantes.
- Creación de Steps
- Activity Codes
- Funciones de visualización de Primavera (Agrupar, clasificar y filtrar).

Unidad 5 | Procedimientos para asignación de recursos y costos en un proyecto

- Creación de Roles.
- Asignar Roles a las actividades
- Creación de recursos
- Asignación de recursos a las actividades
- Creación y asignación de curvas de Recursos
- Revisión de curvas y gráficos base de la planificación.
- Nivelación de curvas.







Unidad 6 | Control de Proyectos

- Definición y generación de líneas base.
- Asignación de líneas base
- Ingresar avances del proyecto.
- Análisis del estado del proyecto
- Explicar conceptos del Método de Valor Ganado (Earned Value Method)
- Revisar principales indicadores y curvas del EVM.
- Actualización de lineas bases.

Unidad 7 | Creación de Reportes

- Pasos para crear Reportes
- Creación de reportes para actividades
- Creación de Reportes para recursos.
- Ejecución de Reportes (uno o múltiples).
- Generación de Vistas
- Configuración de impresiones.

Unidad 8 | Creando un nuevo proyecto

- Importación de Layout.
- Importar y exportar Primavera.
- Generar exportaciones e importaciones en Excel.
- Generar exportaciones e importaciones MS Project.





PROFESORES

FELIPE TOBAR

Ingeniero Civil de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Diplomado en Lean Project Management en la Universidad Católica de Chile, además posee distintos cursos y capacitaciones en metodologías para la gestión de proyectos y software de control de proyectos como Primavera P6 y MS Project.

Cuenta con mas de 5 años de experiencia en programación y control de proyectos para la industria de la Minería, Energía y Medio Ambiente, realizando programas de Ingeniería, Adquisiciones, Construcción y Medio Ambientales, Programas Maestros, Estados de pago, gestión del Cambio, liderar equipos de trabajo, reportabilidad interna y externa, desarrollo de secuencias 4D en entorno BIM, gestionar proyectos bajo metodologías del PMI y Lean Management.

Actualmente se desempeña como Program Contract Manager en el Programa de Proyectos para un importante cliente Minero, los cuales se trabajan a través de la plataforma Oracle Primavera Cloud para poder gestionarlos en conjunto con los programas de las otras consultoras.

INFORMACIONES

Duración

32 horas

Modalidad/Tipo

A distancia (100% Online) / Curso

Lugar de realización

Plataforma Virtual

Requisitos

Acreditar haber terminado o estar finalizando una carrera profesional de 8 o más semestres.

Valor

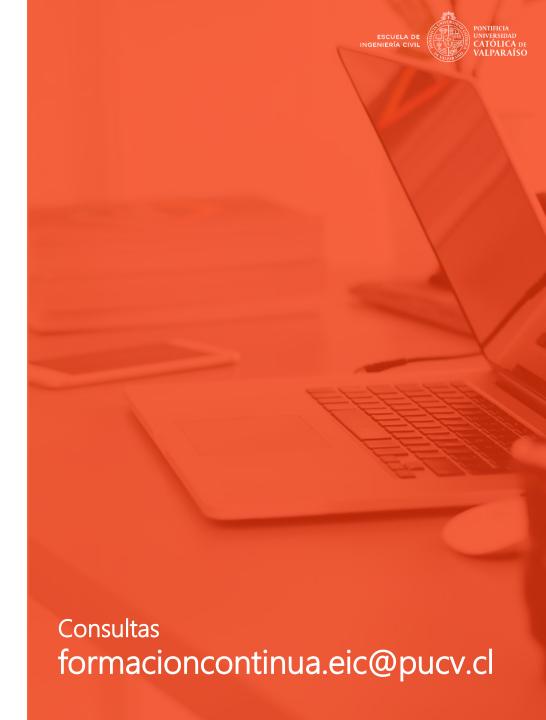
\$450.000

Formas de pago:

- Pago web con tarjeta de débito o crédito (en cuotas según condiciones de cada Banco).
- 20% de descuento alumnos PUCV
- 15% de descuento Alumni PUCV.
- 10% de descuento grupos de empresa.
- 10% de descuento pago vía web

*Dictación sujeta a un mínimo de 10 alumnos.

*Descuentos no acumulables





CURSO EIC PUCV MS PROJECT PARA GESTIÓN DE PROYECTOS

eic.pucv.cl formacioncontinua.eic@pucv.cl